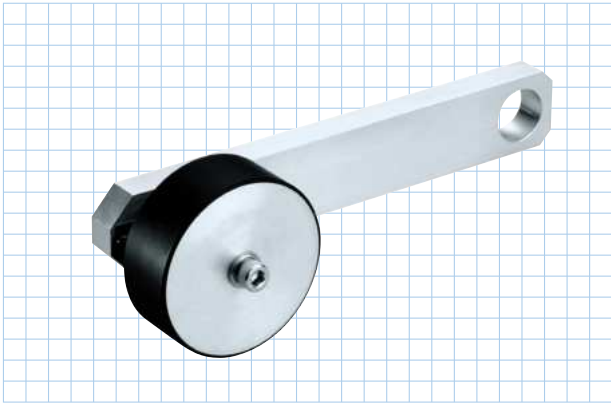
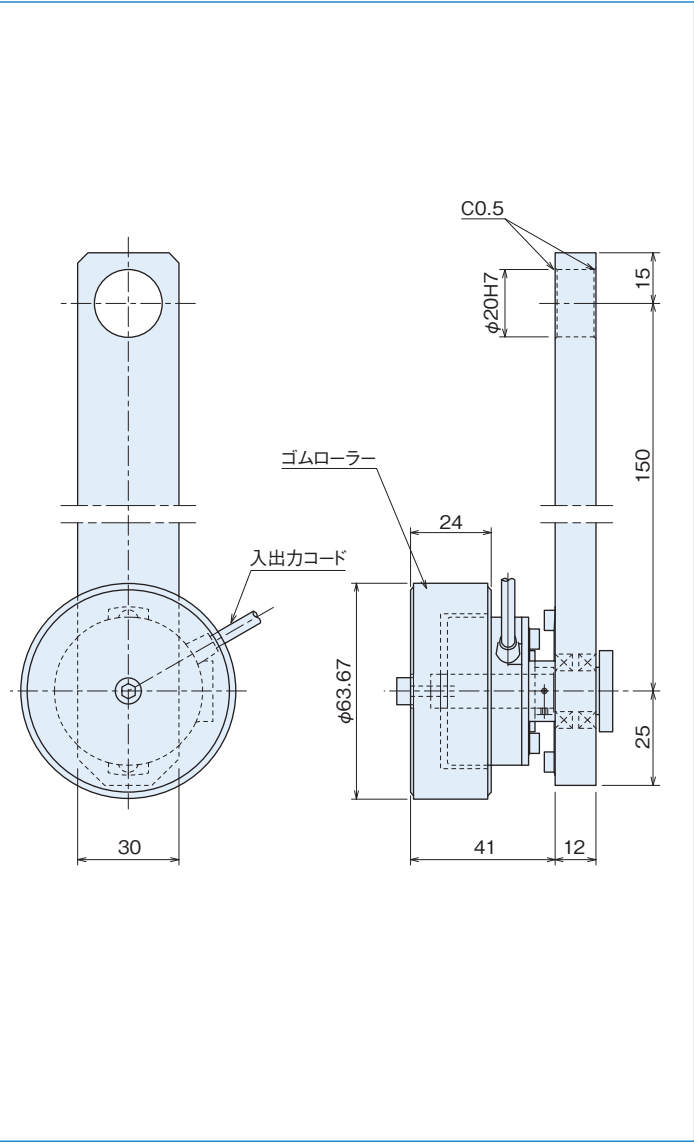


REH-30R series

[ローラエンコーダ]



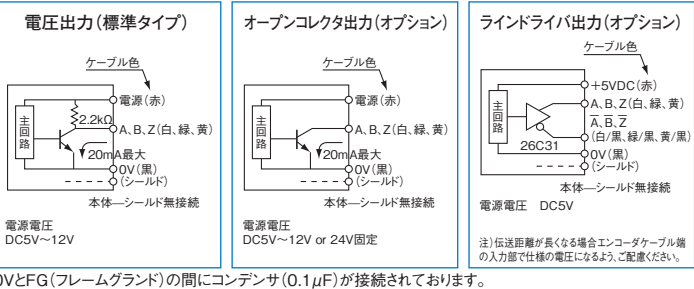
外形寸法図



仕様

型式名		REH-30- R				
項目		パルス数出力回路 ●無記入＝電圧出力 ●C＝オープンコレクタ出力 ●C4＝オープンコレクタ出力DC24V ●E＝ラインドライバ出力				
電 源 電 圧		電圧/オープンコレクタ:DC5V－5%～12V+10% DC24V±10%(オープンコレクタ出力のみ) ラインドライバ:DC5V±5%				
消 費 電 流		70mA以下(無負荷時)				
検 出 方 式		インクリメンタル				
出 力	出 力 パ ル ス 数	200	400	500	1,000	2,000
	出力パルス／1mm	1	2	2.5	5	10
	最小分解能(mm)	1	0.5	0.4	0.2	0.1
	出 力 相	A、B、Z相				
	出 力 形 態	矩形波				
	出 力 容 量	シンク電流:20mA 残留電圧:0.5V以下(10mA時)				
	最高応答周波数(応答パルス数)	100kHz				
	出 力 位 相 差	A、B位相差90°±45°(T/4±T/8) Z相T±T/2(出力波形図参照)				
	波形立上り立下り時間	2μs以下(出力ケーブル1m以下)				
軸許容荷重 (電 氣 的)	ラジアル	19.6N(2kgf)			14.7N(1.5kgf)	
	スラスト	9.8N(1kgf)			4.9N(0.5kgf)	
許容最高回転数(機械的)		6,000r/min				
ロ	ー	ラ 外径:φ63.67±0.1 材質:アルミローラ硬質ウレタンゴム焼付				
使用周囲温度／湿度		0℃～60℃ RH35%～90% 結露しないこと				
保 存 周 囲 温 度		－20℃～80℃				
耐	振	動 耐久55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z方向各2時間				
耐	衝	撃 耐久500m/s ² (約50G) X、Y、Z方向各3回				
ケ	ー	ブル 外径φ4.2(5芯)ビニール線 絶縁シールドケーブル(長さ1m)				
質	量	400g				

出力回路図



出力波形図

